



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.08.2001 Patentblatt 2001/35**

(51) Int Cl.7: **F21V 21/02, F21S 8/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(21) Anmeldenummer: **00103022.0**

(22) Anmeldetag: **15.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder: **Unger, Helmuth K.**  
**58708 Menden (DE)**

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp**  
**Patentanwälte**  
**Im Tückwinkel 22**  
**58636 Iserlohn (DE)**

(30) Priorität: **10.03.1999 DE 19910469**

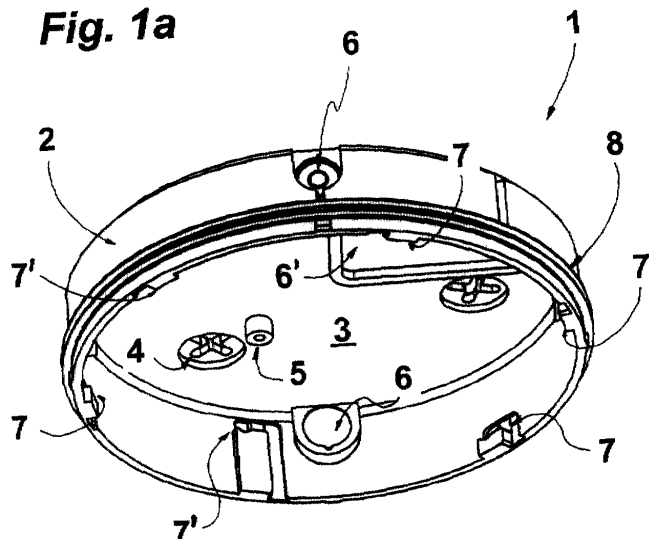
(71) Anmelder: **WILA Leuchten AG**  
**9475 Sevelen SG (CH)**

(54) **Leuchtenanordnung**

(57) Eine Leuchtenanordnung 17 umfaßt ein die lichttechnischen Bestandteile enthaltendes Leuchtenmodul 12 und ein als Kupplungsglied zwischen dem Leuchtenmodul 12 und einem Befestigungsgrund 18 ausgelegtes und an diesem anbringbares Anschlußmodul 1, welches Leuchtenmodul 12 mit dem Anschlußmodul 1 durch mechanisches Zusammenwirken von ersten und zweiten Verbindungsgliedern 7, 7'; 9 eines Verbindungssystems verbindbar ist, wobei dem Anschlußmodul 1 das oder die ersten Verbindungsglieder 7, 7' und

dem Leuchtenmodul 12 das oder die zweiten Verbindungsglieder 9 des Verbindungssystems mit dem jeweiligen Modul eine gegenständliche Einheit bildend zugeordnet sind und wobei das oder die einen Verbindungsglieder 9 nach einer Verbindung des Leuchtenmoduls 12 mit dem Anschlußmodul 1 in einen durch das oder die anderen Verbindungsglieder 7, 7' gebildeten Hinterschnitt eingreifen, so daß das Leuchtenmodul 12 durch die riegelartig im Eingriff stehenden Verbindungsglieder an dem Anschlußmodul 1 befestigt ist.

**Fig. 1a**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 3022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 225 905 A (MORIYAMA HIDEO ET AL) 30. September 1980 (1980-09-30) * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 51 - Zeile 61 * * Abbildungen 1,19,32 *	1-3,8,9	F21V21/02 F21S8/02
A	----	4,5,10,11	
X	DE 197 02 395 A (SCHNEIDER WALTER) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 2 * * Abbildungen 2,3A,3B *	1-5,9-11	
X	FR 2 669 098 A (DAVID FRANCIS) 15. Mai 1992 (1992-05-15) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 4 * * Seite 3, Zeile 7 - Zeile 11 * * Abbildungen 1,2 *	1,2,6,7,9-11	
A	----	4	
X	WO 97 25570 A (BARKER JOHN ARTHUR ;DAVIDSON PAUL (GB)) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * Seite 9, Zeile 17 - Seite 10, Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 13 * * Abbildungen 1-3 *	1,2,4,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21V F21S
A	----	7,8,11	
X	FR 2 275 728 A (SCHNEIDER & CO W) 16. Januar 1976 (1976-01-16) * Seite 4, Zeile 2 - Zeile 35 * * Abbildungen 1,2,4,6 *	1,6	
A	WO 92 05389 A (PROFILI ILLUMINAZIONE SPA) 2. April 1992 (1992-04-02) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 31 * * Abbildungen 2-5 *	1-5,9-11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. Juli 2001</b>	Prüfer <b>Prévot, E</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 10 3022

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

10-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4225905 A	30-09-1980	JP 54115579 A	08-09-1979
		JP 54117177 A	11-09-1979
		JP 53138369 A	02-12-1978
		JP 53148181 A	23-12-1978
		JP 54010590 A	26-01-1979
		DE 2819550 A	16-11-1978
		NL 7804981 A	13-11-1978
DE 19702395 A	30-07-1998	KEINE	
FR 2669098 A	15-05-1992	KEINE	
WO 9725570 A	17-07-1997	AU 1385797 A	01-08-1997
		GB 2313659 A	03-12-1997
FR 2275728 A	16-01-1976	CH 574079 A	31-03-1976
		CH 565974 A	29-08-1975
		DE 2526491 A	08-01-1976
		DK 267675 A	19-12-1975
		IT 1049439 B	20-01-1981
WO 9205389 A	02-04-1992	IT 220848 Z	19-11-1993

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82